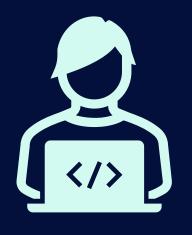


서울 1반 5조 모닥불 쬐는 고양이들



WHY?





긴 업무 시간

바르지 않은 자세

WHAT?

CALM TECH

무자각 데이터 분석 적합한 솔루션 제시



WHAT?



조금씩 더 나아질 당신을 위해 For You who will get better little by little



HOW?

핵심 기능 설명: 업무 & 학습 보조

To-do



목표 이름



목표 시간: 180분

종류: AAA

아주 잘 할겁니다.

On-Going

Complete

목표 이름



목표 시간: 240분

종류: BBB

최장 업무 집중 시간

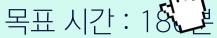


핵심 기능 설명: 업무 & 학습 보조

To-do



목표 이름



종류: AAA

아주 잘 할겁니다.

On-Going

Complete

목표 이름



목표 시간: 240분

종류: BBB

최장 업무 집중 시간



HOW?

핵심 기능 설명: 업무 & 학습 보조





On-Going

목표 이름



목표 시간 : 18년

종류: AAA

아주 잘 할겁니다.

Complete

목표 이름



목표 시간: 240분

종류: BBB

최장 업무 집중 시간



On-Going

목표 이름

목표 시간: 180분

남은 목표 시간: 150분

종류: AAA

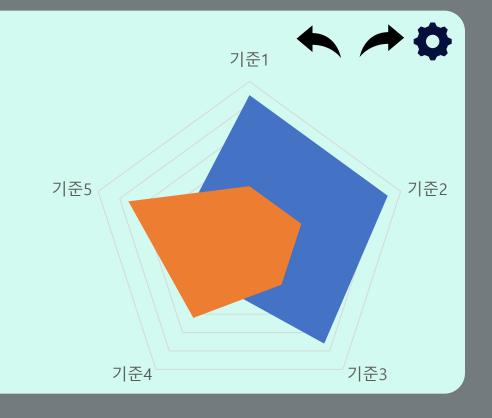
시작 시간: 2023-01-26 22:37

최장 업무 시간: 28분

총합 자리비움 시간: 30분

스트레칭 횟수: 2회

거북목 경고: 3회





핵심 기능 설명: 자세 교정



לייטיי Face API

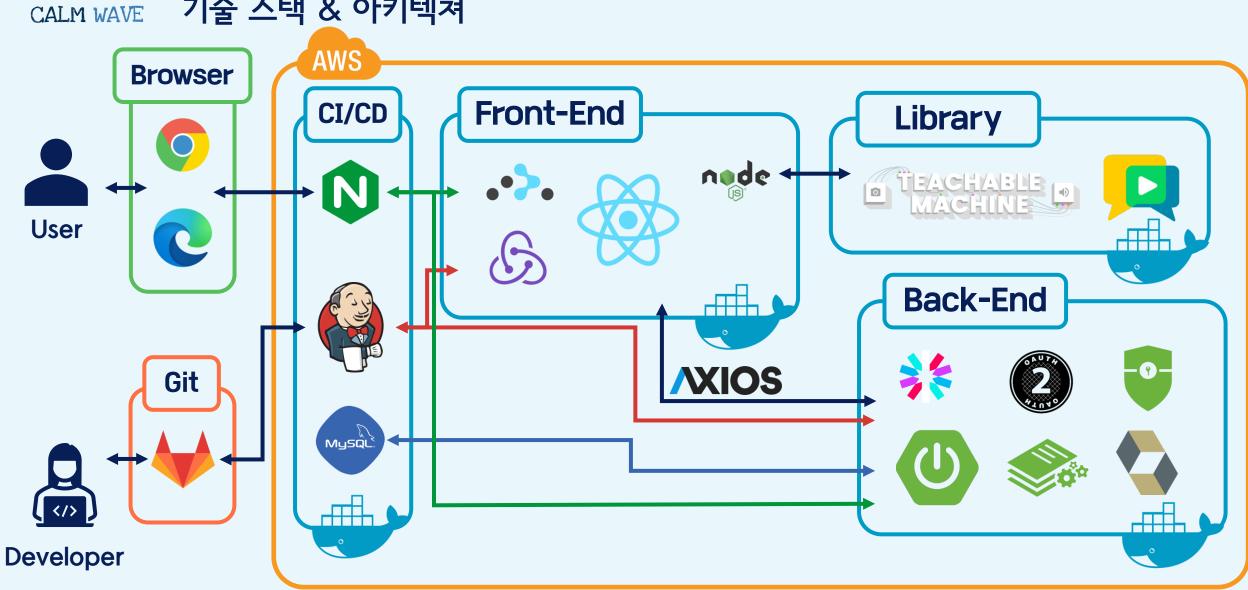
VDT 증후군 관리

사용자 거북목 판별 사용자 자세 분석 업무 / 학습 관리

업무 선호도 관리 시간 효율성 관리



기술 스택 & 아키텍쳐







기능 명세







N

요구사항 정의

식네임, 이메일, 비밀번호, 비밀번호 확인 정보 회원가입 시, 이메일 인증(+중복 검사)을 버튼을 눌러 진행함 비밀번호는 8글자에서 16글자까지 입력 가능함. 영문 + 숫자 + 닉네임은 2글자에서 8글자까지 입력 가능함, 영문 + 한글 + 숫지 일반 로그인 회원 가입시 사용한 이메일과 비밀번호로 서비스 로그인 가능. 비밀번호 분실 시 사용자는 비밀번호를 분실하였을 때, 비밀번호 변경 기능을 통히 소셜 로그인(구글) 이메일로 회원가입 튜토리얼 튜토리얼(설명페이지) 최초 로그인시 튜토리얼 팝업창이 열리고, 튜토리얼을 끝내거나 튜토리얼은 서비스의 사용 방법에 대해 안내하고, 필요하지 않은 튜토리얼을 추가로 수행하고 싶은 사용자는 사이드바에서 튜토 12 개인 업무 관리 서비: 업무 추가 기능 업무리스트에 직접 입력 or 최근 업무목록에서 골라서 할 일 추기 사용자가 최근 추가했던 업무 n개를 목록으로 제공해 클릭으로 최근 생성했던 업무 확인 및 바로 추가 기능 연속/누적 시간 표시 하루의 총 누적 업무시간, 현재까지의 업무별 연속 집중 시간(휴 휴식 시간 길어짐 방지 기능 일시정지 버튼을 누르지않고, 진행중에 일이 있는 상태에서, 일? 스트레칭 기능 스트레칭 간격 시간을 설정해 해당 시간이 지나면 한 번씩 스트리 웹캠 송출 화면 표시 거북목 방지 기능 & 거북이 수집 화면 웹캠을 통해 거북목 상태일 때를 감지하여 알림을 띄워줌. 알림 척추 교정 어깨선이 삐딱한 것을 감지하여 알림을 띄워줌. 알림 확인 버튼 스트레스 관리 face api를 사용하여 현재 감정을 인식하고, nn분 간격으로 가장 21 마이페이지 개인정보 확인 마이페이지에서 닉네임, 이메일 확인 가능. 프로필 사진? 회원 탈퇴 탈퇴 기능. 탈퇴하면 디비에서 삭제될지 어쩔지는 나중에 정하기 회원정보 수정 닉네임과 비밀번호 변경 기능. 닉네임: 새 닉네임 설정. 닉네임은 24 데이터 시각화 스트레칭 시각화 오늘 하루, 최근 일주일, 이번달 간격 시각화 : - 하루 기준 : 어제 거북목 시각화 오늘 하루, 최근 일주일, 이번달 간격 시각화 : - 하루 기준 : 어제 척추 교정 시각화 오늘 하루, 최근 일주일, 이번달 간격 시각화 : - 하루 기준 : 어제 스트레스 관리 시각화 오늘 하루, 최근 일주일, 이번달 간격 시각화 : - 하루 기준 : 30분 업무리스트 시각화 최근 일주일 간격 시각화 : 이번주에 평균적으로 nn%의 할 일을 업무리스트-표정분석 시각화 작업 중 가장 표정이 좋았던 / 안좋았던 작업을 찾아서 그 작업을 업무 휴식 시간 시각화 하루 간격으로 시각화하고 다음/이전 날짜로 넘겨볼 수 있게함 랭킹 당신은 거북목 카테고리에서 상위 몇프로로 곧은 자세를 갖고 있 우리 서비스 이용 총 시간 우리 서비스와 유저가 함께 한 시간을 시각화. 업무 유형 MBTI 유형별 유저 구분해 시각화(밤/낮)에 많이 일하는군요! 스트레칭 집중도 시각화 무단이탈 없이 일한 데이터를 뭔가 엮어서 점수화해서 제공? 올빼미형/아침형 내가 어느 시간대에 많이 일하는지 <mark>특이사항 및 보류중</mark> 1. 졸음방지에 적합한 api를 찾지 못해 일단 보류 졸음 방지 기능 사용자가 움직임이 없는 상태로 10분이 지나면 잠깨라는 알람을 졸음 방지 시각화 당신은 업무시간에 하루에 평균 몇 번으로 너무 졸고 있다. 혹시 표정분석과 투두리스트의 연관관계가 강해짐. 특정 태스크 중 이 2. 투두리스트 기능 대폭 업데이트 업무 루틴 관리 (일정을 미리 등록해 놓으면 해당 업무를 해야할 데드라인 알려주기 3. 투두 -> 칸반 업데이트 업무와의 연관성을 증진

☑ 요구사항 정의서

빌드업 : https://www.figma.com/file/bgppH9sBDnMB2T7ZKu3aUV/Untitled?node-id=0%3A1&t=kvi4H8NUYGjPh

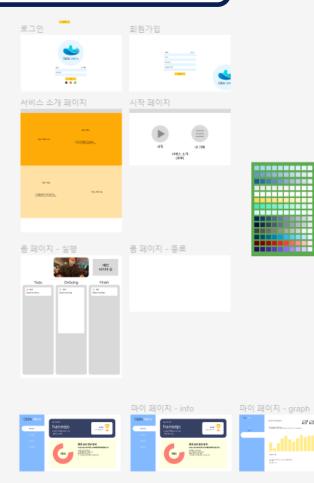
와이어프레임: https://www.figma.com/file/TPjuF89O7YfECOmuBcvW87/공통?node-id=0%3A1&t=3O74oQebBW

요구사항 정의 ☆ Status ∨ (## 담당자 ∨) (□ 마감일 ∨) + 필터 추가 = 세부내용 일반 로그인 FE: 유효성 검증 및 컴포넌트 ● 시작 전 소셜 로그인 매우 높음 ● 시작 전 FE: 유효성 검증 및 컴포넌트 ● 시작 전 회원가입 매우 높음 비밀번호 재발급 비번 찾기 절대 금지 (보안에 취약) ● 시작 전 이메일 인증 비밀번호 재발급에 사용 ● 시작 전 스트레칭 알리미 시작 전 업무관리 자세교정 시작 전 Teachable Machine 얼굴 표정 인식 업무관리 Face API 누적 / 연속 업무 시간 표시 누적시간, 연속시간 별개로 스트레칭 횟수, 자세 교정 횟수, 부정적 표정 횟수, 누적 업무 시간 등 정보를 발보여줘야 함. 업무관리 데이터 시각화 업무관리 개인이 여태 진행한 모든 업무에 대한 데이터 시각화 개인 기록 확인 자리비움 졸음방지 투두리스트 ● 시작 전 Todo 업무관리 사용자 자세 등록 ● 시작 전 알람 오버레이 매우 높음 ● 시작 전 그 머지 notification API? 라이브러리 사용. BE에서 Face api, 자세, 업무 시간 등을 엮는 알고리즘 이용하여 판단해서 알림 요청 후 실행. 필수 업무관리 죽음 알림 ● 시작 전 월 라이트/다크모드 부가기능 라이트, 다크모드 기능 매우 낮음 ● 시작 전 선택 부가기능 얼굴 아바타화 FACE API를 활용하여 영상에 오버레이 선택 ● 시작 전 사다리타기 부가기능 사다리 타기 기능 및 결과 공유 선택 매우 낮음 ● 시작 전 🗎 파일 공유란 컨퍼런스 내 파일 업로드 및 다운로드 선택 ● 시작 전 부가기능 시뮬레이션 형식의 선택지 미연시 선택 매우 낮음 ● 시작 전 □ 투표 투표 생성 및 투표, 투표 결과 확인 선택 매우 낮음 ● 시작 전 🗎 게임 - 미정 미정 ● 시작 전 매우 낮음





와이어 프레임





स स स स स *ಜ್ಜ್ಜ್ಜ್* HISTORY WILL 시작 페이지

ಚಚಚಚಚಿ

ರ್ಥ್ಲಿಕ್ಕೆ

와이어 프레임

페이지 별로 와이어 프레

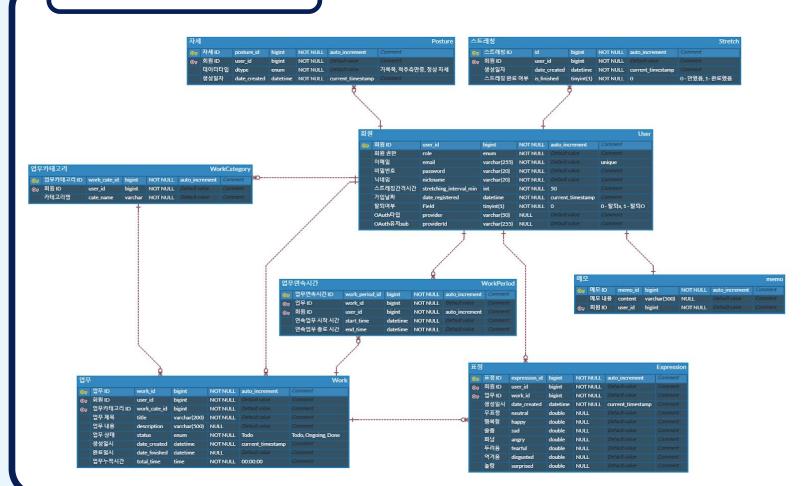
으을 제작하고, 해당 디 자인의 틀을 잡아 작업을 시작 할 수 있도록 하였 습니다.

또한, 컬러 팔레트 역시 협의 하에 사용하고 있습 니다.





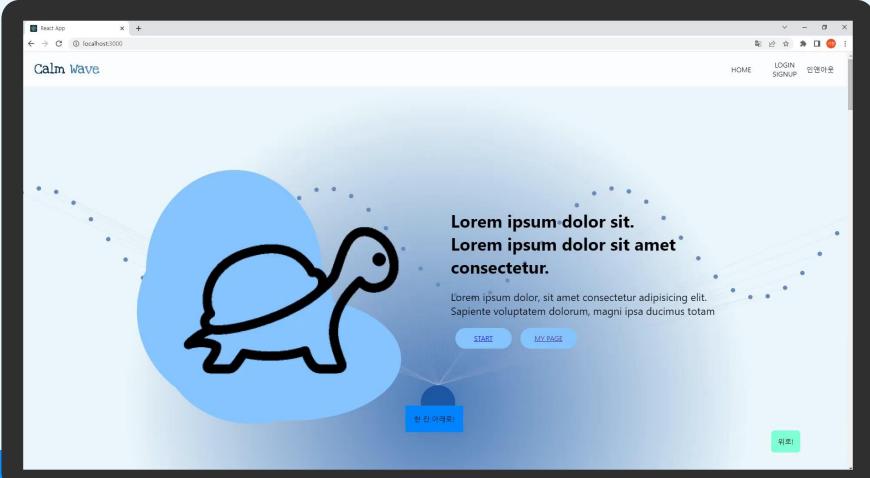
ERD



ERD

서비스의 기능에 맞게 의원과 업무라는 두 테이 블을 중심으로 필요한 데 이터들이 서로 연관관계 를 이루고 있다.





Home

서비스 소개 서비스 즉시 시작 서비스 튜토리얼

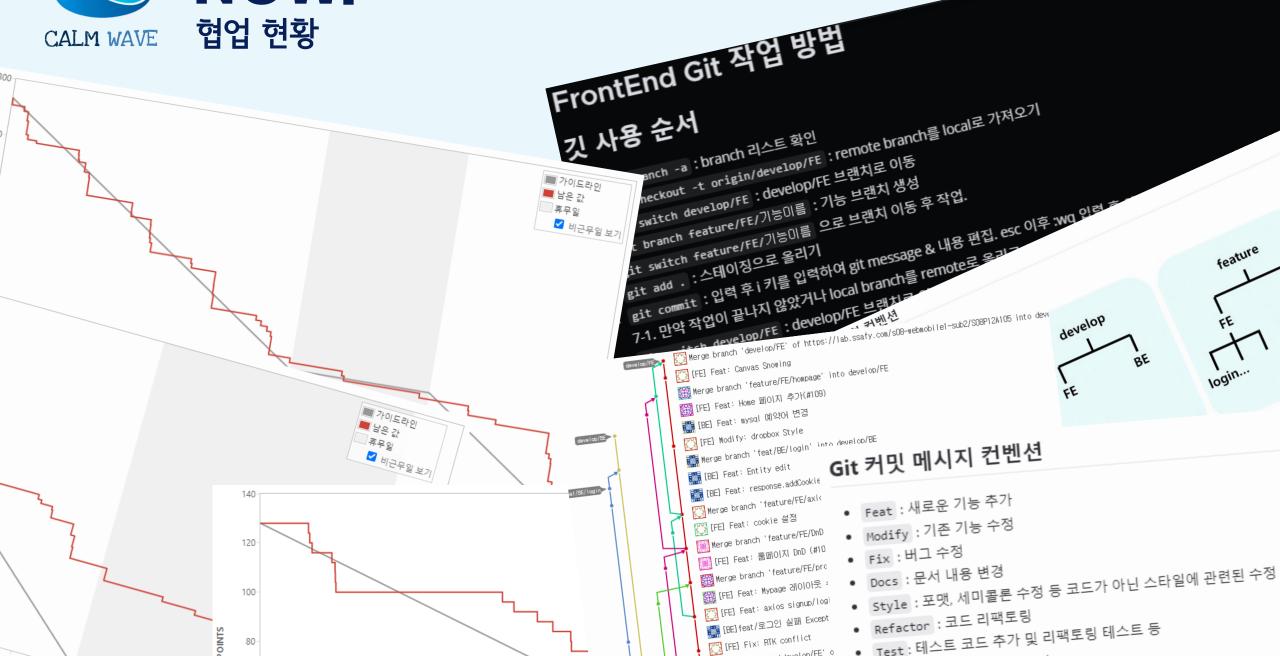




Login/Signup

UI/UX 고려 정규 표현식을 이용한 유효성 검증 배포 대기중







WILL! 마일스톤

PROJECT TIMELINE WITH MILESTONE 9 10 11 12 13 16 17 18 19 20 23 24 25 26 27 30 31 1 2 3 6 7 8 9 10 13 14 15 16 17 주제 선정 1주차 기능명세서 와이어프레임 기획 및 설계 WebRTC의 특징인 지연 없 는 실시간 정보 통신에 집중 회원 관리 기능 구현 및 CICD 일반 로그인 마이페이지 기능 개인 업무 관리 기능 구현 Spring Security로 보안성 5주차 데이터 시각화 빌드/배포 자동화를 통한 가 기능 구현 집중도분석 발 편의성 강화 6주차 영상 제작 대본 준비 발표 준비 및 PPT 제작 영상 제작 시연 준비

1주차 & 2주차 요약

기획 & 명세 필수 요구 사항 작업 서비스 기틀 작업

3주차 & 4주차 요약

메인 기능 & 핵심 컨텐츠 목표 세분화 설정 UX/UI 개선 작업

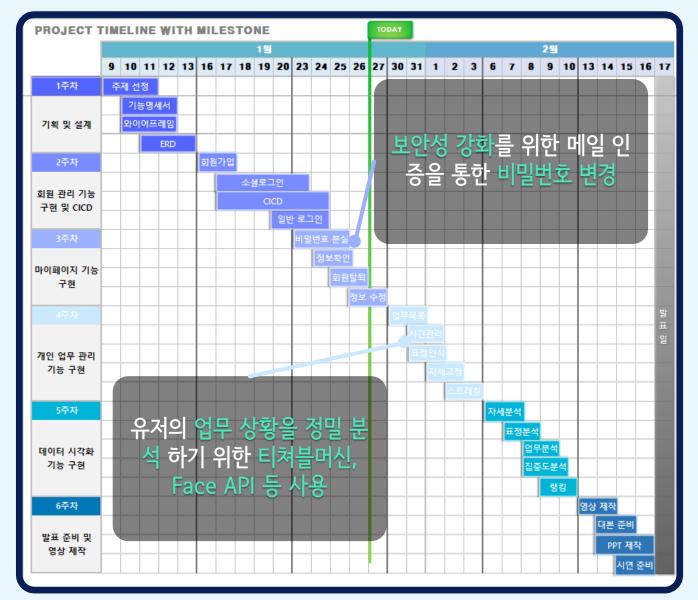
5주차 & 6주차 요약

빌드/테스트 & 발표 준비 빌드 / 테스트 작업 PPT / 영상 작업



WILL!

마일스톤



1주차 & 2주차 요약

기획 & 명세 필수 요구 사항 작업 서비스 기틀 작업

3주차 & 4주차 요약

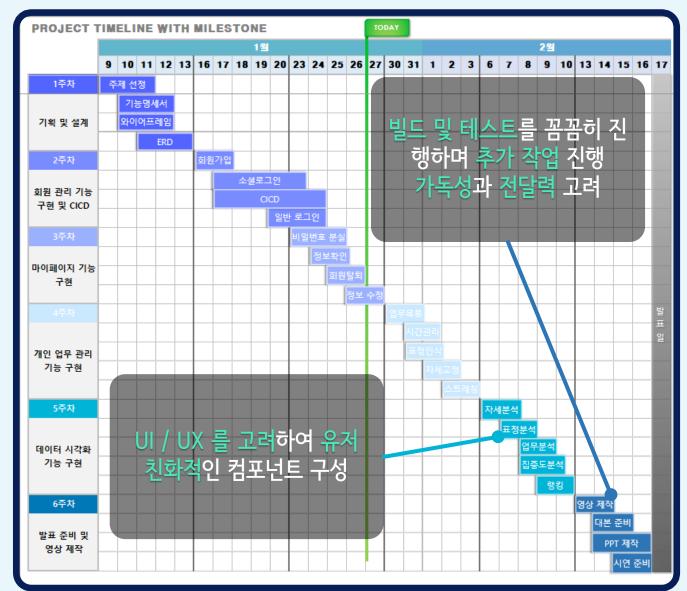
메인 기능 & 핵심 컨텐츠 목표 세분화 설정 UX/UI 개선 작업

5주차 & 6주차 요약

빌드/테스트 & 발표 준비 빌드 / 테스트 작업 PPT / 영상 작업



WILL! 마일스톤



1주차 & 2주차 요약

기획 & 명세 필수 요구 사항 작업 서비스 기틀 작업

3주차 & 4주차 요약

메인 기능 & 핵심 컨텐츠 목표 세분화 설정 UX/UI 개선 작업

5주차 & 6주차 요약

빌드/테스트 & 발표 준비 빌드 / 테스트 작업 PPT / 영상 작업



Back-End Engineer 회원 기능, 업무 기능, OAuth2 전공자

남이랑





양주연

Team Leader & Back-End Engineer CI / CD, Server, DB 전공자



한기현

Front-End Engineer

회원 기능 API 통신 관리 Page Background

비전공자



조한()

Front-End Engineer

UI / UX Design 관리 Router

비전공자

윤서용

Front-End Engineer

WebRTC 업무 기능 Redux 관리

비전공자





조금씩 더 나아질 당신을 위해 For You who will get better little by little